

Listă de lucrări științifice

Articole

1. **Lobiuc Andrei**, Ștefan Marius – 2009, “*Cellulolytic microorganisms isolation from different natural habitats*” – Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” Iași, secțiunea II.a. Genetică și Biologie Moleculară, X(1), 60-65, ISSN 1582-3571
2. **Lobiuc Andrei**, Olteanu Zenovia, Mihășan Marius – 2010, “*Studies regarding cellulolytic enzymes production by bacterial strains isolated from natural environments, grown on liquid media with raw and pretreated sawdust*” – Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea II a.Genetică și Biologie Moleculară 2010, XI(4), 25-32, ISSN 1582-3571
3. **Lobiuc Andrei**, Toma Ovidiu – 2011, “*Opportunities for using World Wide Web as a knowledge - transfer system in the disaster management process*” - NATO Science for Peace and Security Series, E: Human and Social Dynamics, Vol. 80, 62-69, IOS Press., A. Avagyan et al. (Eds.) Amsterdam, ISBN 978-1-60750-737-6
4. **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena, Ivănescu Lăcrămioara – 2012, “*Comparative anatomical investigations on some species of the genus Angelica L.*” – Contribuții Botanice, XLVII, 67-72.
5. **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena, Stratu Anișoara – 2012, *Physiological aspects in two Angelica L. taxa (Apiaceae)*, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală, 58(2), 81-87, ISSN: 1223-6578.
6. Lobiuc Odette, **Lobiuc Andrei** – 2013, *Micromorphological (SEM) aspects of wing scales of some Polyommatae (Lepidoptera:Lycaenidae) taxa*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Secțiunea I, Biologie animală, LIX, 35-40.
7. Lobiuc Odette, **Lobiuc Andrei** – 2014, *Microstructural investigations (SEM) of wing scales of three Cupido Schrank (Lepidoptera:Lycaenidae:Polyommatae) taxa*, North Western Journal of Zoology, **Impact Factor 2013 – 0.700** (acceptat online first)
8. **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena, Stratu Anișoara, Olteanu Zenovia, Cojocaru Dumitru – 2014, *The effect of some Angelica L. sp. hydrosols on seed germination and initial plant growth*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9(1), ISSN Printed: 1842 – 4090 ISSN Online: 1844 - 489X, **Impact factor 2013 – 0.706**.

9. Olteanu Zenovia, Oprică Lăcrămioara, Truță Elena, **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena – 2014, *Effects induced by zinc on some antioxidative enzymes activities and on soluble protein content in young plantlets of barley*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, secțiunea II a., Genetică și Biologie Moleculară, (15)2, 23-30
10. Stratu Anișoara, Codiță Rafaela, Costică Naela, **Lobiuc Andrei** – 2014, *The influence of zinc on seed germination and seedlings growth of Salvia coccinea Buchoz ex Etl.*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, secțiunea II a., Biologie Vegetală, 60(1), 52-59

Teza de doctorat

Cercetări morfo-anatomice, fiziologice și biochimice comparative la taxoni ai genului *Angelica* L. (fam. Apiaceae), susținută 2013, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Participări la conferințe, simpozioane etc.

În străinătate:

1. Burducea Marian, **Lobiuc Andrei**, Jigău Gheorghe, Zamfirache Maria-Magdalena – 2015, *Efectele ceriului asupra germinării și creșterii inițiale ale unor soiuri de *Ocimum basilicum* L.*, poster prezentat la Conferința Științifică Internațională a Doctoranzilor „Tendințe contemporane ale dezvoltării Științei: viziuni ale tinerilor cercetători”, Chișinău, Moldova, organizator Academia de Științe a Moldovei
2. **Lobiuc Andrei**, Stratulat Ana-Maria, Boz Irina, Stratu Anișoara, Zamfirache Maria-Magdalena – 2015, *Preliminary results regarding the phytotoxic potential of *Thymus* spp. aqueous extracts*, poster prezentat la „Plant health for sustainable agriculture” International Symposium, Ljubljana, Slovenia, organizator Agricultural Institute of Slovenia

În țară:

1. **Lobiuc Andrei**, Mihășan Marius – „Studies regarding the production of cellulolytic enzymes by bacterial strains isolated from natural environments, grown on liquid media with raw and pretreated sawdust”, poster prezentat la sesiunea *Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității* – 2010, organizator Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
2. **Lobiuc Andrei**, Olteanu Zenovia, Ștefan Marius – “*Studies on the biosynthesis of cellulolytic enzymes by bacterial strains isolated from natural environments*,

- grown on liquid media with microcrystalline cellulose in different concentrations*”, poster prezentat la sesiunea *Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității* – 2010, organizator Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
3. **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena, Stratu Anișoara – “*Physiological aspects in two Angelica L. taxa*”, poster prezentat la sesiunea *Impactul antropic asupra diversității structurale și funcționale ale sistemelor biologice* – 2012, organizator Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
 4. **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena – “*Variations of some organic substances in Angelica sylvestris L. (Apiaceae) at different growth stages*”, poster prezentat la sesiunea *Impactul antropic asupra diversității structurale și funcționale ale sistemelor biologice* – 2012, organizator Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
 5. **Lobiuc Andrei**, Gille Elvira, Zamfirache Maria-Magdalena, Cucu-Man Simona, Truță Elena, Mihășan Marius, Necula Radu, Boz Irina – 2014, *Chemical composition and in vitro activities of Angelica archangelica L. and Angelica sylvestris L. from Romania*, poster prezentat la „*Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy*” International Symposium, Piatra-Neamț, Romania, organizator PSE
 6. Burducea Marian, **Lobiuc Andrei**, Stoleru Toma, Zamfirache Maria-Magdalena, Breabăn Iuliana – 2014, *Physiological and biochemical parameters of Petasites kablikianus L. from closed mining areas from Rodna mountains*, poster prezentat la „*Young researchers in bio sciences*” International Symposium, Cluj, Romania, organizator OsPN
 7. Ivan Mihaela Aurelia, **Lobiuc Andrei**, Burducea Marian, Oprică Lăcrămioara, Zamfirache Maria-Magdalena - 2014, *Salinity effect on total polyphenols and flavonoids contents of Plantago species*, poster prezentat la „*Young researchers in bio sciences*” International Symposium, Cluj, Romania, organizator OsPN
 8. Bucșă Cristina, **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena - 2014, *Variations in length, diameter and carotene content of fruits from six spontaneous Rosa L. taxa*, poster prezentat la „*Young researchers in bio sciences*” International Symposium, Cluj, Romania, organizator OsPN
 9. Stoleru Toma, Burducea Marian, Breabăn Iuliana, **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena, Costică Naela – 2014, *Preliminary data on the physiology of Picea abies L. from mining sterile dumps (Rodnei mountains)*, poster prezentat la „*Young researchers in bio sciences*” International Symposium, Cluj, Romania, organizator OsPN

10. **Lobiuc Andrei**, Cioancă Oana, Hăncianu Monica, Burducea Marian, Stoleru Toma, Zamfirache Maria-Magdalena – 2014, *Composition and quantitative variations in Angelica archangelica L. and Angelica sylvestris L. essential oils*, poster prezentat la „Young researchers in bio sciences” International Symposium, Cluj, Romania, organizator OsPN
11. Bucșă Cristina, **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena - 2014, *Contributions on the physiology of five spontaneous Rosa L. taxa*, poster prezentat la „Biodiversity conservation in the context of sustainable development”, Sesiunea Anuală a Facultății de Biologie, Univ. „Al. I. Cuza” Iași
12. Burducea Marian, **Lobiuc Andrei**, Zamfirache Maria-Magdalena - 2014, *Ocimum basilicum L., an old and new (phyto)remedy*, poster prezentat la „Biodiversity conservation in the context of sustainable development”, Sesiunea Anuală a Facultății de Biologie, Univ. „Al. I. Cuza” Iași
13. Rosenhech Elida, **Lobiuc Andrei**, Burducea Marian, Zamfirache Maria-Magdalena – 2015, *Morpho-anatomical aspectes in thre Viola L. species under different environmental conditions*, poster prezentat la „Present Environment and Sustainable Development” International Symposium, Iași, organizator Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al. I. Cuza” Iași
14. Burducea Marian, **Lobiuc Andrei**, Rosenhech Elida, Zamfirache Maria-Magdalena – 2015, *Aspects reagarding the germination and initial growth of basil plants under cerium stress*, poster prezentat la „Present Environment and Sustainable Development” International Symposium, organizator Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al. I. Cuza” Iași